

DOĞALGAZ VE TESİSAT TEKNİKERİ

TANIM

Binalarda atık su, temiz su ve doğalgaz tesisatının resmi ve özel binalara kadar iletilmesi, kömür veya güneş enerjisi ile çalışan ısıtma sistemlerini kuran, bunların bakım ve onarım işlemlerini yapan kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Binanın sıhhi tesisat uygulama planını çizer veya çizilen planı inceler,
- Sıhhi tesisat için gerekli malzeme ve elemanı sağlar,
- Sıhhi tesisatın plana uygun olarak binaya yerleştirilmesi ile ilgili işlemlerini yürütür,
- Sıhhi tesisatın kontrolünü, bakımını ve onarımını yapar.
- Gazın şebekeden binalara çelik ve polietilen borularla dağıtımını için hazırlanan doğalgaz tesisatı parçalarının yerine takılması ve testlerin yapılması ile ilgili işlemleri yürütür,
- Bina girişindeki enerji kaynağından tüketim cihazlarına kadar, yapılacak tesisatın projesine uygun şekilde döşenmesine nezaret eder,
- Gaz kaçaıklarına karşı önlemler alır.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Çekiç, kaynak makineleri vb.
- Boru anahtarları,
- Sıhhi tesisat ekleme parçaları,
- Ölçme ve kontrol aletleri,
- Kendir ve diğer sızdırmazlık malzemeleri,
- Diş açma malzemesi,
- Tesisatçı mengenesi,
- El testeresi,
- Boru bükme makinesi,
- Anahtar takımı,
- Ege, pafta, kılavuz, mengene.

DOĞALGAZ VE TESİSAT TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Doğalgaz ve Tesisat Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Matematik ve fiziğe ilgili ve bu konularda başarılı,
 - Şekil ilişkilerini görebilme yeteneğine sahip,
 - Planlanan bir işi uygulayabilme gücüne sahip,
 - El becerisi olan,
- kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Doğalgaz ve Tesisat Teknikeri planlama işlerini büroda, uygulama işlemlerini binalarda yaparlar. Binalarda ortam tozlu, kirli ve gürültülü olabilir. Çalışma saatleri düzenli olmakla birlikte bazı acil durumlarda gece veya tatil günlerinde çalışmaları gerekebilir. Çalışma sırasında işverenlerle, mühendislerle, teknisyenlerle ve işçilerle iletişim kurmak gerekebilir.

DOĞALGAZ VE TESİSAT TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi bölümlerinde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNİN GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak,
- Meslek liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitimin süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Teknik Resim, Temel Tesisat İşlemleri, Termodinamik, Doğalgaz ve Tesisat, Havalandırma Sistemleri, Isıtma Sistemleri, Doğalgaz Dağıtım Hatları, gibi mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilmektedir.

DOĞALGAZ VE TESİSAT TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Doğalgaz ve Tesisat Teknikeri;

- Botaş gibi kamu kuruluşlarında,
- Igdaş, Ego, İzdaş gibi belediye gaz şirketlerinde,
- İnşaat şirketlerinin yapı-tesisat gruplarında,
- Gaz tesisatı yapan özel şirketlerde,
- Isıtma sektörlerindeki her türlü kuruluştaki görev alabilirler.
- İnşaat malzemesi üreten veya satan kuruluşlarda görev alabilirler,
- Kendi işyerlerini açabilirler.

Teknoloji geliştikçe insanlar rahat konutlarda yaşama olanağı elde etmektedirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü'nün vermiş olduğu öğrenim kredisinden ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca, çeşitli resmi ve özel kurum/kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar.

Özel sektörde ise çalışanların kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

Kendi işyerini açanlar ise yaptığı işin miktarına göre kazanç elde ederler.

DOĞALGAZ VE TESİSAT TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

“Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi” ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

İş hayatındaki mesleki bilgi ve tecrübelerine göre üst görevlere yükselme olanağına sahiptir.

BENZER MESLEKLER

- Yapı Tesisat Teknikeri,
- Doğalgaz Tesisat Teknisyeni

DOĞALGAZ VE TESİSAT TEKNİKERİ

H- EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-ISCO 08,
- Üniversiteler, Yüksek Öğretim Programları ve Meslekler Rehberi (Prof. Dr. Yıldız Kuzgun) 2000,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası <https://www.iskur.gov.tr>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı, <http://www.osym.gov.tr/>
- Bünyesinde “Meslek Bilgi Merkezi” Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.